DEUXIEME CAPTURE D'UN *BOROSTOMIAS ANTARCTICUS* (LÖNNBERG, 1905) (PISCES, ASTRONESTHIDAE) EN MEDITERRANEE

par

Jesús MATALLANAS (1)

RÉSUMÉ. – *Borostomias antarcticus* (Lönnberg, 1905) est signalé pour la deuxième fois dans la Méditerranée. Les caractères métriques et numériques de l'exemplaire capturé sont donnés.

SUMMARY. – *Borostomias antarcticus* (Lönnberg, 1905) is recorded for the second time in the Mediterranean Sea. The numerical and meristic characters of the specimen caught are given.

RESUMEN. – Se cita por segunda vez en el Mediterráneo a *Borostomias antarcticus* (Lönnberg, 1905) y se dan los caracteres métricos y numéricos del ejemplar capturado.

Un spécimen de *Borostomias antarcticus* fut capturé le 4 février 1981 à Blanes (Mer Catalane) par le chalutier « Xurrich » entre 41°20' N-03°10'E et 41°30' N-03°20'E à une profondeur comprise entre 400 et 700 mètres.

Notre exemplaire, en parfait état de conservation, nageoire caudale exceptée, a une coloration tout à fait noire et mesure 117 mm de longueur standard.

Description

Caractères métriques en % de la longueur standard :

Hauteur maximale : 16,24
Longueur céphalique : 22,22
Diamètre orbitaire : 4,27
Organe lumineux postorbitaire : 2,13
Longueur du barbillon : 15,38
Longueur prédorsale : 53,84
Longueur préadipeuse : 86,32
Longueur préanale : 79,48
Longueur de la base de la dorsale : 11,96
Longueur de la base de l'anale : 12,82

Formule radiaire

D : 12
A : 15
P : 8
V : 7

(1) Département de Zoologie. Université Autonome de Barcelone. Bellaterra, Barcelone - Espagne.

Photophores des deux séries principales :

IP : 12 ; PV : 24 ; VAV : 22 ; OV : 23 ; VAL : 21 ; AC : 10.

On dénombre 19 rayons branchiostèges avec un photophore, situé sur la membrane, entre chaque rayon.

Le premier demi-arc branchial droit porte 19 branchicténies pointues.

Le barbillon, dont l'allure générale correspond avec la description faite par REGAN & TREWAVAS (1929) pour celui de *B. roulei*, synonyme de *B. antarcticus*, mesure 18 mm dont 2,5 correspondent au bulbe, qui porte un photophore de chaque côté et présente sa partie basale noire, comme la tige du barbillon, tandis que l'apicale est blanche. Il a deux filaments qui naissent du centre du bulbe : le dorsal, plus gros et long, mesure 30 mm ; le filament ventral, plus court et mince, n'a que 9 mm.

Dentition

Le prémaxillaire est pourvu de 7 dents (1e, 2e, 4e, 6e et 7e grandes ; 3e et 5e plus petites). Le maxillaire porte aussi 7 dents, mais plus réduites que celles du prémaxillaire.

La mâchoire inférieure compte 9 dents dont la première est la plus longue ; la taille décroît progressivement vers l'arrière dans la série principale (1e, 3e, 5e, 6e, 7e, 8e et 9e dent) ; la deuxième et la quatrième ne suivent pas cette règle : elles sont plus petites.

L'estomac est absolument noir, adossé au côté gauche de l'intestin, blanc, et prolongé au delà de l'origine des nageoires pelviennes. Bien que GIBBS (1964) signale l'existence d'un ou deux appendices pyloriques pour la famille, notre spécimen en manque. L'estomac malheureusement était vide.

Le spécimen est déposé à la collection du Département de Zoologie de l'Université Autonome de Barcelone.

B. antarcticus fut signalé pour la première fois dans la Méditerranée par TORTONESE & ZUNINI SERTORIO (1974). Cette espèce est cosmopolite et, d'après GIBBS & MORROW (1973), on n'en trouve pas sous les tropiques.

Remerciements. – Je remercie M. Francisco, du chalutier « Xurrich » de Blanes, pour avoir donné le spécimen étudié.

RÉFÉRENCES

LÖNNBERG E., 1905. – Pelagische von der schwedischen Südpolar Expedition erbeutete Fische. *Zool. Anz.*, 28 (23) : 762-766.

GIBBS R.H. Jr., 1964. – Family Astronesthidae *in* « Fishes of the Western North Atlantic ». *Mem. Sears Found. Mar. Res., New Haven*, 1 (4): 311-350.

GIBBS R.H. & J.E. MORROW, 1973. – *Astronesthidae*, pp. 126-129, *in* : HUREAU J.C. & Th. MONOD, ed. «Checklist of the fishes of the north-eastern Atlantic and of the Mediterranean (Clofnam). UNESCO, Paris.

REGAN C.T. & E. TREWAVAS, 1929. – Description of a new stomiatoid fish of the genus *Borostomias* from the Atlantic. *Ann. Mag. nat. Hist.*, 10 (4): 96.

TORTONESE E. & T. ZUNINI SERTORIO, 1974. – Presence of an Astronesthid Fish in the Mediterranean (Gulf of Genoa): *Borostomias antarcticus* (Lönnb.). *Doriana*, 5 (210): 1-5.